

ライブスイッチャーの主な定格・ブロック図

AW-HS50N

総合	電源電圧	DC 12 V ± 10 % (AC アダプター添付)
	消費電流	2.0 A (DC 12 V)
	動作温度	0 ~ 40 °C
	湿度	10 ~ 90 % (結露なきこと)
	外形寸法 (幅×高さ×奥行)	210 mm × 67 mm × 177 mm (突起部含まず)
映像系端子	質量	約 1.4 kg
	入力	映像 5 系統 SDI 4 系統: BNC × 4 IN 1 ~ IN 4 DVI-D 1 系統: DVI IN
	出力	映像 3 系統 4 出力 SDI 2 系統: BNC × 3 OUT1, OUT2 (SDI OUT 1 のみ 2 分配出力) DVI-D 1 系統: DVI OUT
	信号 フォーマット	SD 480/59.94i, 576/50i HD 1080/59.94i, 1080/50i, 720/59.94p, 720/50p, 1080/24PsF, 1080/23.98PsF
	信号処理	Y: Cb: Cr 4: 2: 2 10 bit (ただしフレームメモリは 8 bit) RGB 4: 4: 4 8 bit
映像系端子	ME 数	1ME
	SDI 入力	HD: シリアルデジタルコンポーネント (SMPTE292M) SD: シリアルデジタルコンポーネント (SMPTE259M) 4 系統: SDI IN 1 ~ SDI IN 4 HD: SMPTE292M (BTA S-004B) 準拠 ・ 0.8 V [p-p] ± 10 % (75 Ω) ・ 入力リターンロス 15 dB 以上 (5 MHz ~ 1.5 GHz) ・ 自動イコライザー 100 m (5C-FB ケーブル使用時) SD: SMPTE259M 準拠 ・ 0.8 V [p-p] ± 10 % (75 Ω) ・ 入力リターンロス 15 dB 以上 (5 MHz ~ 270 MHz) ・ 自動イコライザー 200 m (5C-2V ケーブル使用時)
	DVI-D 入力	デジタル RGB (垂直周波数: 60 Hz): XGA (1024 × 768), WXGA (1280 × 768), SXGA (1280 × 1024), WSXGA+ (1680 × 1050), UXGA (1600 × 1200), WUXGA (1920 × 1200) デジタル RGB: 1080/50p, 1080/59.94p ・ アナログ入力はサポートしていません。
	SDI 出力	HD: シリアルデジタルコンポーネント (SMPTE292M) SD: シリアルデジタルコンポーネント (SMPTE259M) 2 系統: SDI OUT 1, SDI OUT 2 (SDI OUT 1 のみ 2 分配出力)

映像系端子	SDI 出力	HD: SMPTE292M (BTA S-004B) 準拠 ・ 出力リターンロス 15 dB 以上 (5 MHz ~ 1.5 GHz) ・ 出力レベル 0.8 V [p-p] ± 10 % (75 Ω) ・ 立ち上がり時間 270 ps 未満 ・ 立ち下がり時間 270 ps 未満 ・ 立ち上がり時間と 立ち下がり時間の差 100 ps 以下 ・ アライメントジッター 0.2 UI (130 ps) 以下 ・ タイミングジッター 1.0 UI 以下 ・ アイ開口率 90 % 以上 ・ DC オフセット 0 ± 0.5 V SD: SMPTE259M 準拠 ・ 出力リターンロス 15 dB 以上 (5 MHz ~ 270 MHz) ・ 出力レベル 0.8 V [p-p] ± 10 % (75 Ω) ・ 立ち上がり時間 1.5 ns 以下 ・ 立ち下がり時間 1.5 ns 以下 ・ 立ち上がり時間と 立ち下がり時間の差 0.5 ns 以下 ・ ジッター 0.2 UI 以下
	DVI-D 出力	デジタル RGB (垂直周波数: 60 Hz): XGA (1024 × 768), WXGA (1280 × 768), SXGA (1280 × 1024), WSXGA+ (1680 × 1050), UXGA (1600 × 1200), WUXGA (1920 × 1200) デジタル RGB: 1080/50p, 1080/59.94p ・ ハイレゾリューションマルチビューモード対応: システムモードが SD のときでも高解像 度で出力します。 ハイレゾリューションマルチビューモードを有 効にしたときは、DVI OUT 端子に MV がアサイ ンされ、SDI OUT 1 端子と SDI OUT 2 端子に MV をアサインすることができません。 ・ アナログ出力はサポートしていません。
	同期系端子	映像遅延時間 1 フレーム (F) ・ PinP, マルチビューディスプレイ、DVI-D 入 力、DVI-D 出力を経由した映像信号は、それ ぞれ最大 1 フレームの遅延が加わります。
	制御系端子	LAN RJ-45 × 1 10BASE-T/100BASE-TX (P 制御用) 接続ケーブル: LAN ケーブル (カテゴリ 5 以上)、最大 100 m、STP (Shielded Twisted Pair) ケーブルを推奨 ・ ハブ(スイッチングハブ)に接続する場合は、ストレ ートケーブルを使用してください。ハブを介さず に他の機器を 1 対 1 で接続するときは、クロスケー ブルを使用してください。
	TALLY/GPI	D-sub 15 ピン (メス) × 1、インチねじ INPUT: 5 入力、フォトカプラ受け OUTPUT: 7 出力、オープンコレクター出力 (負論理)
その他	その他	SERVICE スイッチ [SV/NM] (メンテナンス用) 通常は、[NM] の位置で使用してください。
	付属品	取扱説明書、CD-ROM (取扱説明書 / データ転送ソフトウェア)、AC アダプ ター: 1 個、電源コード (2 m): 1 本

AW-HS50N ブロック図

